

SL Sciences et Laboratoire

Les objectifs

Cet enseignement révèle le goût et les aptitudes des élèves pour les études scientifiques, leur donne la possibilité de découvrir des métiers et des formations dans le champ des sciences et les aide à construire leur projet de poursuite d'études.

Il initie les élèves à la **démarche scientifique transdisciplinaire** dans le cadre de projets et vise à développer les compétences telles que l'autonomie, l'initiative, l'engagement dans une démarche scientifique, le travail d'équipe, le raisonnement et la communication écrite et orale.

SL Sciences et Laboratoire

L'organisation

Cet enseignement est partagé à parts égales entre deux disciplines :

- ✓ Les Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)
- ✓ La Physique Chimie

Il est dispensé 2h hebdomadaires sur $\frac{3}{4}$ de l'année par groupe de 18 élèves dans des salles de travaux pratiques.

Le point de départ des séances est une question à laquelle les élèves vont devoir répondre en :

- ✓ Proposant un protocole expérimental
- ✓ Réalisant les expériences
- ✓ Analysant les résultats

SL Sciences et Laboratoire

Les projets

Les deux thèmes travaillés : Les cosmétiques et une enquête policière

Visites de laboratoires d'entreprise de la Cosmetic Valley

Participation aux Midis de la Science (exposition scientifique)

Participation à la Webradio du lycée



Une exposition : Les Midis de la Science

Depuis une dizaine d'années, les midis de la Science sont l'occasion pour les élèves d'expérimenter devant un large public. Cette action a pour objectif de valoriser le travail des élèves en sciences (mathématiques, SVT et sciences physiques) de la seconde à la terminale, de donner une image positive, attrayante des sciences et de transmettre des connaissances scientifiques de manière ludique.



62 rue Saint Chéron – 28000 CHARTRES

☎ 02.37.88.27.00 📠 02.37.35.79.94
ce.02810471@ac-orleans-tours.fr
www.lyceefulbert.fr



Sciences
et
Laboratoire

Option en
Seconde